

DRLO27681



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

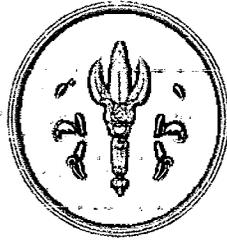
โครงการ ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจพบเซลล์มะเร็งในกระแสเลือดและต่อมน้ำเหลืองด้วย  
วิธีการทางอณูชีววิทยาของผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงกับการดำเนินโรคหลังผ่าตัด

**Correlation between a detection of circulating tumor cells and lymphatic micrometastasis  
and treatment outcome in colorectal cancer**

โดย

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุรศักดิ์ สังขทัต ณ อยุธยา และคณะ

มกราคม 2555



### รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจพบเซลล์มะเร็งในกระแสเลือดและต่อมน้ำเหลืองด้วย  
วิธีการทางอณูชีววิทยาของผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงกับการดำเนินโรคหลังผ่าตัด

**Correlation between a detection of circulating tumor cells and lymphatic micrometastasis  
and treatment outcome in colorectal cancer**

โดย

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุรศักดิ์ สังขทัต ณ อยุรยา และคณะ

มกราคม 2555

สัญญาเลขที่ MRG5280118

**โครงการ ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจพบเซลล์มะเร็งในกระแสเลือดและต่อมน้ำเหลืองด้วย  
วิธีการทางอณูชีววิทยาของผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงกับการดำเนินโรคหลังผ่าตัด**

คณะผู้วิจัย	สังกัด
รศ.นพ.สุรศักดิ์ สังข์ทัด ณ อยุธยา	ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.พญ.ธีรนุช บุญพิพัฒนพงศ์	ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.พญ.สมรมาศ กันเงิน	หน่วยพยาธิวิทยากายวิภาค ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวเวลาวิ ไชยพันธ์ุ์	ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
(ความคิดเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกอ. และ สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)